BCG
BIODIVERSITY CONSULTANT GROUP

Panamá, 11 de mayo de 2023

Ingeniero
Francisco Solís
Environmental Superintendent
Proyecto COBRE PANAMA

Referencia: Propuesta de servicios consultoría para la elaboraciónón del Plan de Acción para la Conservación del Tapir Centroamericano en Panamá.

Estimado ingeniero Solís, **Biodiversity Consultant Group** S.A. (BCG) tiene el placer de presentar a MINERA PANAMA su oferta para la prestación de servicios profesionales y suministro de materiales para la elaboración del Plan de Acción para la Conservación del Tapir Centroamericano en Panamá

Objetivo general:

Planificar y facilitar una serie de talleres participativos para elaborar el primer Plan de Acción para la Conservación del Tapir Centroamericano en Panamá.

Objetivos específicos:

1. Planificar y facilitar la elaboración del Plan de Acción para la Conservación del Tapir Centroamericano en Panamá.
2. Evaluar, sistematizar y actualizar la información existente del estado y los esfuerzos de conservación del tapir en el país por parte de los actores involucrados.
3. Elaborar de manera participativa el Plan de Acción para la Conservación del Tapir Centroamericano en Panamá.
4. Divulgar los resultados de la consultoría.

Actividades y metodología:

Planificar la elaboración del Plan de Acción para la Conservación del Tapir Centroamericano en Panamá, en coordinación con MiAmbiente y Minera Panamá, con la participación de los principales actores involucrados en la conservación del tapir

- Realizar talleres participativos
- Utilizar herramientas tecnológicas que permitan que los encuentros sean dinámicos y participativos.
- Sistematizar la información recogida durante el proceso de elaboración del Plan de Acción para la Conservación del Tapir Centroamericano en Panamá.

Plazo del servicio: El plazo de ejecución de la consultoría es de **5 meses** desde la firma del contrato.

Perfiles propuestos:

BCG propone el siguiente equipo profesional para la ejecución de las actividades descritas en el cronograma.

- **Coordinador: Samuel Valdés Díaz**

Cuenta con más de 15 años de experiencia en gestión de proyectos de conservación e investigación sobre la biodiversidad. Ha sido director de Evaluación de Impacto Ambiental y director de Áreas Protegidas y Biodiversidad del Ministerio de Ambiente; profesor invitado a la Maestría en Gestión Ambiental de la Universidad de las Américas (UDELAS)

Ha sido consultor del Instituto Nacional de Biodiversidad del Ecuador (INABIO) para el desarrollo del Marco Conceptual de Sistema Nacional de Monitoreo de la Biodiversidad (SIMBio); consultor especialista en el componente ambiental para la elaboración del expediente de nominación del sitio de patrimonio mundial La Ruta Colonial Transístmica de Panamá ante la UNESCO y recientemente parte del equipo contratado por la WWF para la elaboración del Plan de Conservación del Jaguar en el Ecuador.

Valdés ha realizado numerosas consultorías orientadas al desarrollo, implementación y monitoreo de la efectividad de medidas para la mitigación y compensación del impacto sobre la biodiversidad en proyectos de infraestructura lineal, minería e hidroeléctricos, abordando el diseño de las estrategias dentro del marco de las normas de desempeño del IFC

Valdés es coautor de varias publicaciones científicas relacionadas a conectividad ecológica del paisaje, ecología de mamíferos y autor de libros sobre herpetofauna e ictiofauna panameña.

Actualmente es miembro de la Comisión Mundial de Áreas Protegidas UICN/CMAP, presidente de la Red de Reservas Naturales Privadas de Panamá, fundador de la Sociedad Panameña de Biología y desde el 2016 es el presidente de la firma consultora Biodiversity Consultant Group (BCG).

- **Especialista en tapires (Nacional): Ninon Meyer**

Afiliación: Georg-August-Universität Göttingen y University of Newcastle Australia. PhD in Ecology and Sustainable Development.

Ninon es ecóloga de vida silvestre con experiencia en investigación en conectividad del paisaje y ciencia aplicada de la conservación. En particular, estudia las interacciones ecológicas entre los mamíferos terrestres y su entorno, y los mecanismos que impulsan su movimiento y uso de recursos. Esta información es fundamental para ayudar a comprender la mejor manera de mejorar las estrategias globales de conservación y restauración de la biodiversidad y proporcionar orientación sobre políticas a escala regional y local.

Hizo su doctorado sobre los patrones de movimiento de comportamiento de los grandes mamíferos en paisajes tropicales fragmentados y las implicaciones para el diseño de corredores biológicos. Su estudio utilizó datos de cámaras trampa a gran escala en Panamá y datos de movimiento de pecaríes de labios blancos, pumas y ocelotes para derivar la resistencia del paisaje y crear un conjunto de escenarios de conectividad en la parte panameña del Corredor Biológico Mesoamericano.

Después de completar el doctorado en diciembre de 2018, estableció dos proyectos de conservación de vida silvestre como parte de la Alianza de Supervivencia del Tapir de Baird. El primero fue comprender el impacto de la cacería en las poblaciones de tapires en toda América Central. El segundo proyecto fue establecer un programa de monitoreo y vigilancia con indígenas en el Parque Nacional Darién, que es un bastión de tapires, jaguares y guacamayos en la región.

Actualmente es coordinadora del Grupo de Especialistas en Tapir de la UICN/SSC en Panamá, y directora de programa de la Alianza de Supervivencia del Tapir Centroamericano en Panamá.

- **Especialista en tapires (Internacional): Nereyda Estrada**

Nereyda se involucró en la conservación del tapir en Honduras hace aproximadamente 15 años.

En 2002 conoció a Patricia Medici, una de las líderes mundiales en la conservación de los tapires. Patricia la invitó a participar como voluntaria del Grupo de Especialistas en Tapires de la UICN.

Nereyda ha colaborado en investigaciones sobre la distribución y el estado poblacional del tapir en Honduras, así como en campañas de concientización y educación. Estudió biología y como estudiante de posgrado en la Universidad de Costa Rica, su investigación se centró en los grandes mamíferos del Parque Nacional Corcovado. Hoy, se desempeña como profesora en la Facultad de Biología de la Universidad Nacional de Honduras.

Nereyda está trabajando con miembros de la comunidad y productores de cacao para ayudar a proteger a los tapires mediante la implementación de un programa de monitoreo basado en la comunidad, la realización de actividades innovadoras de educación y divulgación con las escuelas locales sobre la importancia de los tapires para la región, y el desarrollo de una estrategia contra la caza furtiva en conjunto con las autoridades locales encargadas de hacer cumplir la legislación de vida silvestre.

Cronograma

Actividades	Mes 1				Mes 2				Mes 3				Mes 4			
	s1	*s2*	*s3*	*s4*	*s5*	*s6*	*s7*	*s8*	*s9*	*s10*	*s11*	*s12*	*s13*	*s14*	*s15*	*s16*
Revisión bibliográfica	X	X														
Taller con especialistas		X														
Taller conservación ExSitu			X													
Primer Informe de Avance				X	X											
Taller comunidades-Pijibasal.Darién						X										
Taller comunidades-Coclesito. Colón							X									
Taller comunidades- San San Pond Sak. Bocas del Toro								X								
Segundo informe de avance									X	X						
Elaboración el plan de acción									X	X	X	X	X			
Periodo de revisión													X	X		
Socialización del plan															X	
Entrega de documento final																X

X	Hitos
X	Actividad

Elaboración del Plan de Acción para la Conservación del Tapir Centroamericano en Panamá.							
ID	**Línea de acción**	**Justificación**	**Meta**	**Objetivo**	**Actividad**		**Duración**
1.1	**Elaboración del Plan de Acción para la Conservación del Tapir Centroamericano en Panamá**	Integrar de manera participativa la información disponible sobre el tapir centroamericano en Panamá, sistematizar los resultados y elaborar un Plan de Acción para la conservación de la especie *Tapirus bairdii* con alcance nacional.	Actualizar la información disponible y publicada sobre el tapir en Panamá.	Documentar la información existente en literatura gris, ONGs y e investigadores nacionales	**1.1.1**	Sistematizar la información recogida durante el proceso de elaboración del Plan de Acción para la Conservación del Tapir Centroamericano en Panamá.	1 mes
			Hacer partícipes de la elaboración del Plan a las comunidades que coexisten con el tapir, recuperar información de campo sobre el estado de conservación y amenazas.	Recopilar información comunitaria de 4 sitios claves para la conservación del tapir en Panamá	**1.1.2**	Realizar talleres participativos en comunidades de Taller comunidades de Pijibasal-Darién, Coclesito-Colón, San San Pond Sak-Bocas del Toro y Fortuna.	2 meses
			Socializar los resultados del proceso de elaboración del Plan al público general y actores claves.	Divulgar la información sobre la metodología y contenido del Plan Nacional para la Conservación del Tapir.	**1.1.3**	Socialización del Plan de Acción para la Conservación del Tapir Centroamericano en Panamá.	1 mes

Entregables:

1. Primer informe de avance y entrega del reporte” Sistematización de estado del conocimiento del Tapir Centroamericano en Panamá”

2. Segundo informe de avance y entrega del reporte” Diagnostico situacional del estado de conservación y actores para la conservación del Tapir Centroamericano en Panamá”

3. Tercer informe de avance y entrega del borrador final del Plan para la Conservación del Tapir Centroamericano en Panamá”

BIODIVERSITY CONSULTANT GROUP

Presupuesto:

El presupuesto de para la ejecución del servicio es de **CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA ($49,540)** desglosado de la siguiente manera.

Descripción	Porcentaje	Monto	
Primer informe de avance	25%	$	12,385
Segundo informe de avance	45%	$	22,293
Entrega de documento final	30%	$	14,862
Total	100%	$	49,540

Detalle del presupuesto

1. Presupuesto de personal

Item	Horas/Persona	Costo/hora		Total	
Coordinador	160	$	60	$	9,600
Asistente de coordinación	240	$	20	$	4,800
Especialista en Tapires (Nacional)	120	$	75	$	9,000
Especialista en Tapires (Internacional)	60	$	75	$	4,500
Diagramación	80	$	40	$	3,200
Documentación	120	$	49	$	5,880
				$	**36,980**

Presupuesto de equipos y materiales

Item	Cantidad	Unidad	Costo unitario		Total
Alquiler de vehiculo	15	Días	$	120	$ 1,800
Combustible	6	Tanques de combustible	$	60	$ 360
Hospedajes	24	Noches/habitacion	$	70	$ 1,680
Alimentación	24	Comidas diarias	$	30	$ 720
Alquiler espacio talleres	6	Salones de reunión	$	150	$ 900
Alimentacion Talleres	140	Comidas /participante	$	15	$ 2,100
Pasajes	4	Pasajes de avion especialistas	$	950	$ 3,800
Papelería	6	Papelografo, Sharpie, otros	$	200	$ 1,200
					$ 12,560

Esperamos tener la oportunidad de proporcionar nuestros servicios a MINERA PANAMA. en esta importante asignación. Por favor no dude en contactarme si requiere información adicional al teléfono 203-9346, e-mail cesar.jaramillo@bcg-panama.com

Samuel Valdés
Director
Biodiversity Consultant Group S.

BCG

BIODIVERSITY CONSULTANT GROUP

